

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный
комитет по делам
изобретений
и открытий СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

167008

Заявленное от авт. свидетельства № —

Заявлено 24.VIII.1963 (№ 853973/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 12.XII.1964. Бюллетень № 24

Дата опубликования описания 25.I.1965

Кл. 30а, 9,а

МПК А 61b

УДК —

SCIENTIFIC LIBRARY

Автор
изобретения

С. И. Каганович

MAY 14 1965

Заявитель

U. S. PATENT OFFICE

АППАРАТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОТЛОМКОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

1

Известны аппараты для фиксации отломков нижней челюсти, содержащие направляющие с муфтами, подвижный и неподвижный кронштейны, спицы с резьбой на конце и граненой заточкой рабочей части и элементы крепления.

Описываемый аппарат отличается от известных тем, что снабжен четырьмя спицами, вводимыми попарно в каждый из отломков. Гайка натяжного винта выполнена подпружиненной.

Такое выполнение устройства обеспечивает надежное удержание отломков челюсти и регулирование компрессии при их сближении.

На чертеже изображен аппарат для фиксации отломков нижней челюсти в общем виде.

Описываемый аппарат содержит направляющие 1 и 2 с муфтами 3, подвижный 4 и неподвижный 5 кронштейны и спицы 6 с резьбовым концом и граненой заточкой рабочей части.

Через прокол в мягких тканях с помощью бормашины в каждый отломок челюсти вводят по две спицы и ввертывают их в губчатое вещество кости на глубину 3—5 см. После

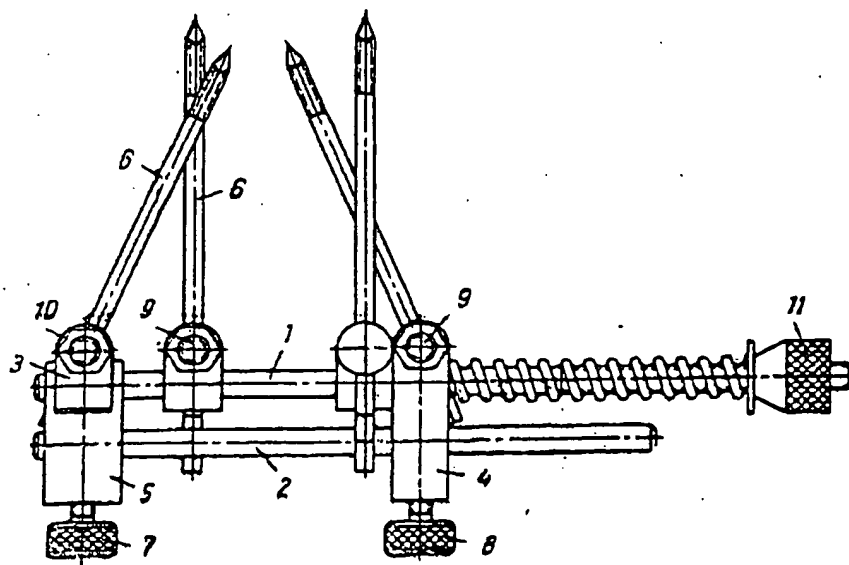
2

этого в развилку неподвижного кронштейна 5 вводят муфту 3 и насаживают на безрезьбовой конец направляющей 1. Затем на направляющую 1 надевают еще две муфты 3, а направляющую 2 вводят в нижний канал кронштейна 5 и фиксируют стопорным винтом 7. Подвижный кронштейн 4 фиксируется стопорным винтом 8. Концы спиц 6 заводят в отверстия винтов 9 и затягивают гайками 10. На резьбовой конец направляющей 1 навинчивается подпружиненная гайка 11, с помощью которой регулируют компрессию.

Предмет изобретения

Аппарат для фиксации отломков нижней челюсти, содержащий направляющие с муфтами, подвижный и неподвижный кронштейны, спицы и элементы их крепления, отличающийся тем, что, с целью надежного удержания фрагментов челюсти путем увеличения числа спиц и создания регулируемой компрессии при их сближении, он снабжен четырьмя спицами, вводимыми попарно в каждый из отломков, а гайка натяжного винта выполнена подпружиненной.

BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

Составитель Н. Эскин

Редактор П. Шаани

Техред Ю. В. Баранов

Корректор М. П. Ромашова

Заказ 3590/13 Тираж 450 Формат бум. 60 × 90¹/₄ Объем 0,13 изд. л. Цена 5 коп.
 ЦНИИПИ Государственного комитета по делам изобретений и открытий СССР
 Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2